

Przedmiar robót

Data: 2009-09-23

Budowa: Remont instalacji elektrycznej i logicznej - Dom Studenta nr 3  
ul. Lwowska 3; Sosnowiec - prace dodatkowe

Zamawiający: Uniwersytet Śląski w Katowicach  
40-007 Katowice, ul. Bankowa 12

Jednostka opracowująca kosztorys: Uniwersytet Śląski w Katowicach  
40-007 Katowice, ul. Bankowa 12

Kosztorys opracowali:  
Mirosław Kozieł, Starszy inspektor nadzoru inwestorskiego .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót   | Ilość    | Krot. | Jedn.          |
|---|----------|-------|----------------|
| <b>1 Wykonanie instalacji w pokojach</b>  |          |       |                |
| 1.1 KNNR 5/1209/12 (3)<br>Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 40·cm, Fi·60·mm                                   | 104      |       | otwór          |
| 1.2 KNNR 5/1207/3<br>Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie                         | 945,95   |       | m              |
| 1.3 KNNR 5/205/1<br>Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm <sup>2</sup> - YDYp 3x1,5     | 1 412    |       | m              |
| 1.4 KNNR 5/1208/5<br>Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej  | 1,171    |       | m <sup>3</sup> |
| 1.5 KNNR 5/1208/2<br>Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50·mm  | 781,10   |       | m              |
| 1.6 KNNR 5/301/12<br>Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie            | 78       |       | szt            |
| 1.7 KNNR 5/302/1<br>Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze   | 78       |       | szt            |
| 1.8 KNNR 5/306/2 (1)<br>Łącznik pt w puszcze instalacyjnej  | 78       |       | szt            |
| 1.9 KNNR 5/110/5<br>Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na betonie  | 557,06   |       | m              |
| 1.10 KNNR 5/212/1<br>Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5·mm <sup>2</sup>                             | 1 186,59 |       | m              |
| 1.11 KNNR 5/311/5<br>Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów, kanały instalacyjne: puszka osprzętowa gniazd zasilania dedykowanego                | 26       |       | szt            |
| 1.12 KNNR 5/311/6<br>Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów, kanały instalacyjne: pokrywa puszki   | 26       |       | szt            |
| 1.13 KNNR 5/311/5<br>Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów, kanały instalacyjne: puszka osprzętowa gniazd zasilania ogólnego                    | 52       |       | szt            |
| 1.14 KNNR 5/311/6<br>Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów, kanały instalacyjne: pokrywa puszki   | 52       |       | szt            |
| 1.15 KNNR 5/1203/8<br>Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5·mm <sup>2</sup>   | 156      |       | szt            |
| 1.16 KNNR 5/404/1<br>Montaż rozdzielnic natynkowych w pokojach  | 26       |       | szt            |
| 1.17 KNNR 5/407/3 (1)<br>Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy                                      | 26       |       | szt            |
| 1.18 KNNR 5/407/1<br>Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy   | 26       |       | szt            |
| 1.19 KNNR 5/407/1<br>Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, lampka sygnalizacyjna - analogia  | 26       |       | szt            |
| 1.20 KNNR 5/407/3 (2)<br>Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy                                      | 26       |       | szt            |
| 1.21 KNNR 5/407/3 (2)<br>Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy                                      | 26       |       | szt            |
| 1.22 KNNR 5/502/2<br>Montaż oprawy oświetleniowej szczelnej - plafoniery Rondo typ EP.022.1 2x9W  | 104      |       | kpl            |
| 1.23 KNNR 5/407/3 (1)<br>Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy - doposażenie rozdzielnic piętrowych | 26       |       | szt            |
| 1.24 KNNR 5/1301/1<br>Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy  | 52       |       | pomiar         |
| 1.25 KNNR 5/1303/1<br>Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy  | 52       |       | pomiar         |
| 1.26 KNNR 5/1305/1<br>Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza                              | 52       |       | próba          |
| <b>2 Wykonanie instalacji na korytarzach</b>  |          |       |                |
| 2.1 KNNR 5/111/5 (1)<br>Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 230·mm, na betonie, kanał KIO 15060.1   | 359      |       | m              |
| 2.2 KNNR 5/212/2<br>Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 12,5·mm <sup>2</sup>                             | 390      |       | m              |

## Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa materiału  | Jedn. | Ilość      |
|-----|--|-------|------------|
| 1.  | Cement portlandzki CEM I bez dodatków . . . . .  | t     | 0,22366    |
| 2.  | Drzwiczki izolacyjne do rozdzielnic Ekinoxe, transparentne (001341) . . . . .  | szt   | 26         |
| 3.  | Gniazdo 2P+Z, pojedyncze białe Legrand . . . . .   | szt   | 104        |
| 4.  | Gniazdo 2P+Z, pojedyncze kodowane czerwone Legrand . . . . .   | szt   | 52         |
| 5.  | Kanał elektroinstalacyjny PVC KIO 160x50 . . . . .   | m     | 373,36     |
| 6.  | Klawisz Legrand - kolor biały . . . . .  | szt   | 78         |
| 7.  | Kołki rozporowe plastikowe . . . . .   | szt   | 3 927,312  |
| 8.  | Końcówka listwy 50x20.2 . . . . .  | szt   | 61,89556   |
| 9.  | Lampka sygnalizacyjna L301 . . . . .   | szt   | 26         |
| 10. | Listwa elektroinstalacyjna z PVC naścienna LN 50x20.2 . . . . .  | m     | 579,3424   |
| 11. | Listwa przyłączeniowa 3P+N (004814) . . . . .  | szt   | 26         |
| 12. | Łącznik jednobiegunowy Legrand - mechanizm . . . . .   | szt   | 78         |
| 13. | Łącznik listew elektroinstalacyjnych PVC . . . . .   | szt   | 378,8008   |
| 14. | Łączniki kanałów elektroinstalacyjnych PVC KIO 160x50 . . . . .  | szt   | 244,12     |
| 15. | Narożnik wewnętrzny 160x50 . . . . .   | szt   | 50,85833   |
| 16. | Narożnik wewnętrzny 50x20.2 . . . . .  | szt   | 185,68667  |
| 17. | oprawa szczelna - plafoniera Rondo typ EP.022.1 2x9W . . . . .   | szt   | 104        |
| 18. | Osłonka o szerokości 5 modułów (001660) . . . . .  | szt   | 26         |
| 19. | Piasek do betonów zwykłych . . . . .   | m3    | 1,2881     |
| 20. | Pokrywa kanału kablowego 110mm 160x50 . . . . .  | m     | 373,36     |
| 21. | Przegroda separująca (330258) . . . . .  | m     | 373,36     |
| 22. | Przewód YDY-450/750 V 3x4mm2 . . . . .   | m     | 405,6      |
| 23. | Przewód YDYp 300/500V 3x1,5·mm2 . . . . .  | m     | 1 468,48   |
| 24. | Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2 . . . . .   | m     | 1 234,0536 |
| 25. | Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60 . . . . .   | szt   | 79,56      |
| 26. | Puszka przylistwowa podwójna do listwy kablowej typu LN o wym. 50x20 mm (nr. 330065) (LEGRAND POLSKA Sp. z o.o.) . . . . . | szt   | 78         |
| 27. | Ramka Mosaic (078804) . . . . .  | szt   | 78         |
| 28. | Ramka pojedyncza Legrand - kolor biały . . . . .   | szt   | 78         |
| 29. | Rozdzielnica naścienna Ekinoxe 1x12 (001321) . . . . .   | szt   | 26         |
| 30. | Rozłącznik izolacyjny FR 301 20 A . . . . .  | szt   | 26         |
| 31. | Rozłącznik izolacyjny R301 25A . . . . .   | szt   | 26         |
| 32. | Szyna łączeniowa 1-bieg. BI 1 (16x12) . . . . .  | szt   | 26         |
| 33. | Uchwyt Mosaic (080252) . . . . .   | szt   | 78         |
| 34. | Wapno gaszone . . . . .  | t     | 0,2342     |
| 35. | Wyłącznik instalacyjny S-301 B10 . . . . .   | szt   | 26         |
| 36. | Wyłącznik instalacyjny S-301 B16 . . . . .   | szt   | 26         |
| 37. | Wyłącznik różnicowo-nadprądowy P 312 16A/30MA A . . . . .  | szt   | 26         |
| 38. | Wyłącznik różnicowo-prądowy P 302 25A/30MA AC . . . . .  | szt   | 26         |
| 39. | Żarówka energooszczędna 9W . . . . .   | szt   | 208        |